

H26年度 共同研究課題

国立大学法人岡山大学 資源植物科学研究所

課題番号	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
2601	国立大学法人静岡大学	大学院理学研究科生物科学専攻	准教授	天野 豊己	シロイヌナズナ由来FtsHにおけるタンパク質分解機構の解明	坂本
2602	岡山県農林水産総合センター	生物科学研究所 作物分子育種研究グループ	専門研究員	後藤 弘爾	植物の連続光ストレスに対する応答機構の遺伝学的解明	坂本
2603	国立大学法人広島大学	大学院理学研究科	准教授	島田 裕士	CYO1高発現シロイヌナズナの光合成活性測定	坂本
2604	国立大学法人山口大学	大学研究推進機構	教授	真野 純一	環境ストレスにより酸化修飾される葉緑体タンパク質の分解機構の解明	坂本
2605	国立大学法人大阪大学	大学院理学研究科	准教授	高木 慎吾	アクチン結合蛋白質ピリンによるオルガネラ動態の制御機構	坂本
2606	国立大学法人鳥取大学	農学部生物資源環境学科	准教授	板井 章浩	バラ科果樹の着果制御における植物ホルモンの機能解明	平山
2607	国立大学法人北海道大学	大学院水産科学研究院	准教授	三上 浩司	海藻における環境ストレス下での植物ホルモンの定量解析	平山
2608	独立行政法人農業生物資源研究所	遺伝資源センター 放射線育種場	主任研究員	西村 宜之	アブシジン酸シグナルで働くアダプタータンパク質による遺伝子発現制御の解析	平山
2609	静岡県公立大学法人静岡県立大学	食品栄養科学部	助教	丹羽 康夫	植物のpHストレス応答に関する研究	平山
2610	国立大学法人宮崎大学	農学部植物生産環境科学科	准教授	稲葉 丈人	環境適応におけるプラスチドシグナルと植物ホルモンのクロストーク	森
2611	国立大学法人東北大学	大学院工学研究科	助教	浜本 晋	気孔の閉口運動に関わるイオンチャネルの活性制御機構の解明	森
2612	国立大学法人北海道大学	大学院理学研究院	助教	伊藤 秀臣	メリステム特異的なストレス活性型トランスポゾン制御機構の解明	馬
2613	独立行政法人農業環境技術研究所	生態系計測研究領域	任期付研究員	櫻井 玄	作物における栄養吸収・輸送・蓄積諸過程のモデル解析	馬
2614	国立大学法人神戸大学	大学院農学研究科 植物育種学研究室	助教	石川 亮	野生イネを用いた種子亜鉛含量に関わる遺伝子の同定	馬
2615	国立大学法人信州大学	繊維学部 応用生物科学系/附属農場	准教授	堀江 智明	必須二価陽イオンに透過性を示す膜輸送体の生理機能の解明	馬
2616	国立大学法人名古屋大学	トランスフォーマティブ生命分子研究所	教授	木下 俊則	環境ストレスに応答した気孔開閉のシグナル伝達機構の解析	馬
2617	京都府公立大学法人京都府立大学	大学院生命環境科学研究科	教授	椎名 隆	植物のストレス応答におけるミトコンドリアの役割:Ca ²⁺ シグナリングの制御機構	山本・佐々木
2618	国立大学法人京都大学	生存圏研究所	特定助教	高梨 功次郎	植物二次代謝産物の蓄積に関わる輸送体の解析	山本・佐々木
2619	国立大学法人岡山大学	大学院環境生命科学研究科	教授	村田 芳行	イオンチャネルを標的とした耐性植物の創出とその利用に関する研究	佐々木・山本
2620	国立大学法人広島大学	生物圏科学研究科	准教授	和崎 淳	低リン耐性の高い植物が示す難溶性リン利用能力の解析	佐々木・山本
2621	国立大学法人京都大学	大学院人間・環境学研究科	教授	瀬戸口 浩彰	野生植物の種内における塩性・乾燥ストレスに対する生理特性の適応分化	且原

課題番号	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
2622	国立大学法人信州大学	繊維学部 応用生物科学系/附属農場	准教授	堀江 智明	植物のナトリウム/カリウム透過性輸送体のイオン輸送特性の解明	且原
2623	学校法人近畿大学	先端技術総合研究所	客員教授	泉井 桂	ホルムアルデヒドによるストレスに対する植物の分子応答とこの応答におけるシグナル伝達機構の解析	且原
2624	国立大学法人名古屋大学	大学院生命農学研究科 生物機構・機能科学専攻	教授	前島 正義	シロイヌナズナ細胞膜アクアポリンの分子生物学的・生理学的解析	且原・森
2625	学校法人片柳学園東京工科大学	応用生物学部	教授	多田 雄一	ソナレシバのglycine-rich RNA-binding proteinを発現するシロイヌナズナの解析	且原
2626	国立大学法人愛媛大学	農学部	教授	西口 正通	シロイヌナズナにおけるトバモウイルスに対するトレランス/抵抗性遺伝子の分子生物学的解析	鈴木・近藤
2627	国立大学法人神戸大学	大学院農学研究科	教授	中屋敷 均	イネ科植物いもち病菌におけるマイコウイルスのRNAサイレンシングによる制御機構	鈴木
2628	学校法人渡辺学園東京家政大学	家政学部	准教授	藤森 文啓	マイタケPartitivirusの性状と生物学的特性に関する研究	近藤・鈴木
2629	国立大学法人岐阜大学	応用生物科学部	教授	中川 智行	レアアースによるメタノール細菌の代謝活性化機構の解明と植物生育促進技術への応用	谷
2630	国立大学法人東京大学	農学生命科学研究科附属生態調和農学機構	助教	佐々木 和浩	共生細菌種を規定するイネの遺伝型の解析	谷
2631	国立大学法人東京大学	大学院理学系研究科	助教	竹内 雅宜	高等植物の草食性昆虫に対する防御反応系におけるcGMPとcAMPの機能解明	Galis
2632	国立大学法人高知大学	教育研究部総合科学系	教授	木場 章範	植物免疫応答における植物ホルモンの役割に関わる研究	Galis
2633	秋田県果樹試験場	リンゴ部	主任研究員	舟山 健	リンゴにおける植生管理と土着カブリダニの定着に関する研究	園田・山下
2634	国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科	准教授	西條 雄介	エリシター高感度植物体を用いた食害昆虫の接触・摂食により産生されるエリシター成分の探索・性状解析	新屋・Galis
2635	(独)水産総合研究センター	瀬戸内海区水産研究所 環境保全研究センター 有害・有毒藻類グループ	任期付研究員	中山 奈津子	赤潮原因藻類殺藻ウイルスの形態観察および定量系開発	植木
2636	国立大学法人大阪大学	蛋白質研究所 蛋白質化学研究部門 蛋白質有機化学研究グループ	助教	佐藤 毅	赤潮原因藻ヘテロシグマを宿主とするDNAウイルス増殖過程の解析	植木
2637	国立大学法人東京農工大学	大学院農学研究院	教授	平沢 正	オオムギ耐塩性の遺伝解析	佐藤
2638	国立大学法人神戸大学	農学研究科	准教授	宅見 薫雄	オオムギゲノム情報を利用した異質倍数性コムギゲノム解析	佐藤
2639	国立大学法人神戸大学	大学院農学研究科	教授	土佐 幸雄	オオムギの各種いもち病菌抵抗性に関与する複合遺伝子座Rmo2のクローニングと機能解析	佐藤・久野
2640	国立大学法人神戸大学	大学院農学研究科 附属食資源教育研究センター	准教授	山崎 将紀	オオムギ遺伝資源の表現形質の測定と管理システムの開発	最相
2641	独立行政法人理化学研究所	環境資源科学研究センター	副チームリーダー	持田 恵一	環境応答におけるオオムギ遺伝資源のゲノムおよびトランスクリプトーム多様性の解明	最相
2642	独立行政法人理化学研究所	環境資源科学研究センター	上級研究員	笠原 博幸	高温障害耐性オオムギの作出に関する研究	久野・佐藤

課題番号	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
2643	学校法人龍谷大学	文学部 農学研究所	教授	古本 強	オオムギ遺伝資源からの温度不感受変異系統の探索	武田・佐藤
2644	国立大学法人東京大学	大学院農学生命科学研究科	准教授	伊藤 純一	オオムギとイネの葉間期変異体の比較分子遺伝学的解析	武田
2645	国立大学法人鳥取大学	農学部	教授	石原 亨	オオムギ遺伝資源を用いたイネ科植物における二次代謝産物の生合成と生物学的役割の解析	武田
2646	学校法人順正学園吉備国際大学	地域創成農学部	講師	吉川 貴徳	オオムギおよびイネの細葉変異体の比較遺伝生理学的解析	武田
2647	国立大学法人鳥取大学	農学部	助教	衣笠 利彦	根の土壌貫入能力の種間差の解明	山下
2648	国立大学法人神戸大学	人間発達環境学研究科	教授	近江戸 伸子	アブラナ科種間雑種における染色体変異の解析	村田・長岐
2649	公立大学法人福井県立大学	生物資源学部	教授	村井 耕二	倍数性コムギ遺伝資源における同祖遺伝子のエピジェネティック制御機構の解明	村田・長岐
2650	国立大学法人千葉大学	大学院園芸学研究科	助教	菊池 真司	トレニア属植物の動原体構成要素の単離と人工染色体の構築	長岐・村田
2651	国立大学法人北海道大学	大学院農学研究院	教授	橋床 泰之	<i>Oryza longistaminata</i> / <i>O. sativa</i> 交雑後代系統とイネ内生細菌ならびに水田土壌微生物群集との相互作用解明	前川
2652	石川県公立大学法人石川県立大学	生物資源環境学部生産科学科	教授	関根 政実	イネ内在性トランスポゾンを用いた新奇植物ホルモン関連遺伝子の同定	前川
2653	石川県公立大学法人石川県立大学	生物資源環境学部生産科学科	教授	鈴木 正一	イネ内在性トランスポゾンを用いた白未熟粒関連遺伝子の単離	前川
2654	国立大学法人名古屋大学	大学院生命農学研究科	准教授	伊藤 正樹	DNA型トランスポゾンを利用したイネにおけるDNA倍加の研究	前川
2655	国立大学法人山口大学	農学部	教授	横山 和平	シロイヌナズナの体内一酸化窒素濃度の変動とストレスへの応答性に対する内生脱窒菌の影響	江崎